

ENVIRONNEMENT

magazine

N° 1804 – JUILLET-AOÛT 2023

BIODIVERSITÉ

L'arbre, climatiseur des villes

TRANSPORT MARITIME

Une filière
qui met les voiles

LITTORAL

La Normandie fait face
à la montée des eaux

L 14443 - 1804 - F: 16,70 € - RD





Macrodéchets ou micropolluants,
chaque pollution des eaux pluviales est un défi.



DDSELECT™

Décanteurs hydrodynamiques

La solution limpide pour traiter tout type de pollution
des eaux de ruissellement, avant rejet dans le milieu naturel.

un partenariat

Hydro
International 

www.stradal-vrd.fr

 **STRADAL**

Édité par les Éditions du Développement durable

3, quai Conti - 78430 Louveciennes
Standard: 01 30 08 14 14 - Fax: 01 30 08 14 15

enviromag@groupe-cayola.com

Directrice de la publication: Florence Wattel
Rédacteur en chef: Anthony Laurent
Rédaction: Abdessamad Attigui, Benoît Crépin,
Laurence Madoui

Secrétariat de rédaction: Véronique Matrat

ENVIRONNEMENT-MAGAZINE.FR

[Abdessamad Attigui, a.attigui@groupe-cayola.com](mailto:Abdessamad.Attigui,a.attigui@groupe-cayola.com)

ABONNEMENT - DIFFUSION - VENTE

abonnement.diffusion@groupe-cayola.com

ABONNEMENT 1 AN À ENVIRONNEMENT
MAGAZINE ET SES SUPPLÉMENTS

• Tarif France: 230 € TTC

Prix au numéro: 16,70 € TTC

Pour plus d'informations: retrouvez le bulletin

d'abonnement en page 50 et sur

www.environnement-magazine.fr

Rubrique Je m'abonne.

PUBLICITÉ

managerenvironnement@groupe-cayola.com

APPELS D'OFFRES ET OFFRES D'EMPLOI

recrutement@groupe-cayola.com

envirojob.fr; Tél.: 01 30 08 14 14

RÉALISATION GRAPHIQUE

La Communauté des graphistes,
www.lacommunautédesgraphistes.com

IMPRESSION

Imprimeries de Champagne 52200 Langres
Imprimerie certifiée ISO 14001
et Print Environnement



Imprimé sur
papier PEFC

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
	PAPIER INTÉRIEUR	PAPIER COUVERTURE
PAPIER	Vantage Silk	Magno Plus Silk
GRAMMAGE	90 g	150 g
PAYS D'ORIGINE	Autriche	Allemagne
Taux de fibres recyclées	0 %	0 %
CERTIFICATION	PEFC	PEFC
EUTROPHISATION PTOT	0,032 kg/t	0,03 kg/t

Publication mensuelle ISSN: 1163-2720

N° de commission paritaire: 1024 T 85436

Dépôt légal à parution

Environnement Magazine est membre de:



GRUPE
CAYOLA

Une publication des Éditions du Développement durable

SA au capital 10 000 € - RCS Versailles 830 632 485

Reproduction interdite sans l'autorisation de l'éditeur ou du CFC
(Centre français d'exploitation du droit de copie). Tél.: 01 44 07 47 70.

Toutes les illustrations reproduites dans nos pages sont la propriété
respective et exclusive de leurs auteurs ou de leurs ayants-droit.

En couverture: © Pixabay



Anthony Laurent
Rédacteur en chef

L'ÉDITO

Aux arbres, citoyens !

« Faire aimer à planter des arbres. » Tel était le doux souhait humaniste de l'écrivain provençal Jean Giono lorsqu'il publia, en 1953, sa nouvelle *L'Homme qui plantait des arbres*, récit écologiste avant l'heure. Dans ce court texte, œuvre de fiction empreinte de poésie, l'auteur évoque l'histoire du berger Elzéard Bouffier, lequel sème des glands et recrée une forêt. Cette nouvelle, qui rencontra alors un succès au retentissement mondial, n'est pas uniquement une ode à la nature, à la ruralité et au travail, c'est aussi un manifeste mettant en lumière les avantages sociaux et économiques de la forêt : alors qu'ils étaient menacés de désertification, les villages alentours accueillirent de nouvelles familles et finirent par vivre une nouvelle jeunesse.

Soixante-dix ans tout juste après la parution de l'œuvre de Jean Giono, l'arbre est à nouveau au centre de toutes les attentions, comme en témoigne notamment le numéro que vous tenez entre les mains - confectionné, faut-il le rappeler, à partir de bois issus de forêts gérées de façon soutenable. À la fois l'une des principales victimes du réchauffement climatique, tout en représentant une partie de la solution face aux vagues de chaleur qui s'annoncent, l'arbre revient sous le feu des projecteurs ; pas uniquement sur la scène médiatique, mais aussi dans l'arène politique. Comme vous le découvrirez dans le dossier que nous lui consacrons (*pages 24-30*), l'arbre est le nouveau « climatiseur » des villes françaises, et ce quelle que soit la couleur des équipes municipales aux commandes. Loin de la frénésie techno-solutionniste ambiante, les élus locaux, de Bordeaux à Metz, en passant par Lyon et Orléans, font désormais feu de tout bois pour remplacer le minéral par le végétal.

De feu, il en est - hélas - également question dans ce numéro, où l'on apprend, par exemple, que l'État souhaite étendre à l'ensemble du territoire national la doctrine qui a fait ses preuves dans le pourtour méditerranéen en matière de lutte contre les incendies (*pages 10-11*). Les feux de forêts de l'été dernier sont passés par là, tout comme les récentes sécheresses. Depuis 2018, indique l'Office national des forêts, pas moins de 350 000 hectares ont été touchés par des dépérissements du fait des fortes chaleurs. Pour autant, la forêt française ne meurt pas à petit feu : depuis 1985, elle a même crû de 3 millions d'hectares. Alors, plus que jamais, aux arbres, citoyens !

SOMMAIRE

Entre nous



L'ESSENTIEL 6

La Grande Barrière de corail, l'Ademe et FNE, Mines Saint-Étienne, l'agrivoltaïsme aux Pays-bas, l'aéroport du golfe de Saint-Tropez... font l'actualité



EN TÊTE 8

Haffner Energy, Bluedigo, Genvia, Jean-Pierre Denis, Michel Kahan, le secteur des cosmétiques... font parler d'eux

LA RENCONTRE 10

Xavier Bartet

« L'ONF est aux avant-postes de la lutte contre les incendies »



ENQUÊTE 12

■ **Transport : Hissons la voile !**



INITIATIVES 20

EcoTree replante 50 000 arbres dans la Sarthe 20
Des horloges connectées pour optimiser l'éclairage public 21
Les sapeurs-pompiers et les agriculteurs de l'Aisne s'organisent contre les incendies 21
Le covoiturage du quotidien en plein boom 22

Hors cadre

Jean-Charles Colas-Roy 48
Président de Coénove



PLUS D'INFOS SUR

www.environnement-magazine.fr



NOUS ÉCRIRE

enviromag@groupe-cayola.com



VOUS SOUHAITEZ VOUS ABONNER ?

Rendez-vous page 50



Environnement-magazine.fr



@EnviroMag



Environnement Magazine



En pratique

24 DOSSIER

- Biodiversité : quels climatiseurs planter dans la ville de demain ?



32

INNOVATIONS

- 32 Un robot pour observer les profondeurs de la Méditerranée
- 33 Le premier luminaire qui n'en met pas plein les yeux
- 33 Des microfibrilles biosourcées pour bétons vertueux
- 34 Des protections anti-usure tout-terrain
- 35 Dépollution

38 TOUT SAVOIR SUR...

- 38 Le bilan des émissions de gaz à effet de serre
- 39 La prise en compte du développement durable dans la commande publique

Retrouvez
ENVIRONNEMENT
magazine
en kiosque et chez votre
marchand de journaux

En perspective

40 TÊTE
CHERCHEUSE
Guillaume Decocq
Professeur
en pharmacie



42 LA PÉPINIÈRE

- 42 Une nouvelle cartographie pour prévenir les sinistres liés au gel
- 43 Schneider Electric veut réduire ses émissions liées au transport
- 44 **Les enjeux macroéconomiques de la transition climatique**

46 DÉCRYPTAGE

Recul du trait de côte :
La Normandie passe
aux travaux pratiques



Abonnez-vous à
ENVIRONNEMENT
magazine

Rendez-vous sur
ENVIRONNEMENT
MAGAZINE.FR

Rubrique Je m'abonne